



XII. Mezinárodní kongres úrazové chirurgie a soudního lékařství

**NAVIGACE
brzda nebo plyn ?**

Mgr. Kateřina Opálková

Gabriela Čadílková

COS FN BRNO

**FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO**

■ AREÁL BOHUNICE
■ DĚTSKÁ NEMOCNICE
■ PORODNICE

www.fnbrno.cz

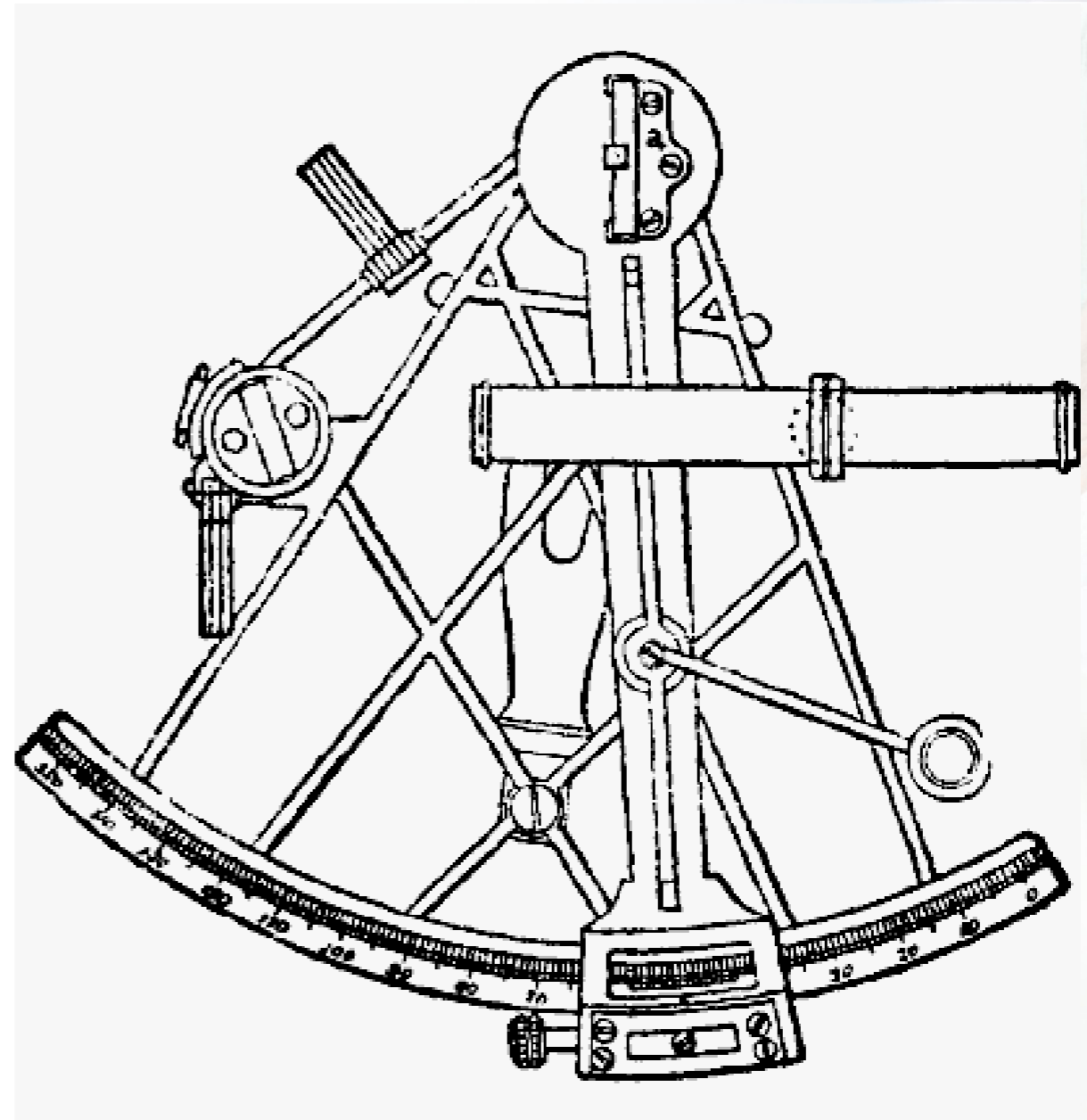
+420 532 231 111



Navigare



- Původ v latině
- „plavit se na lodi“



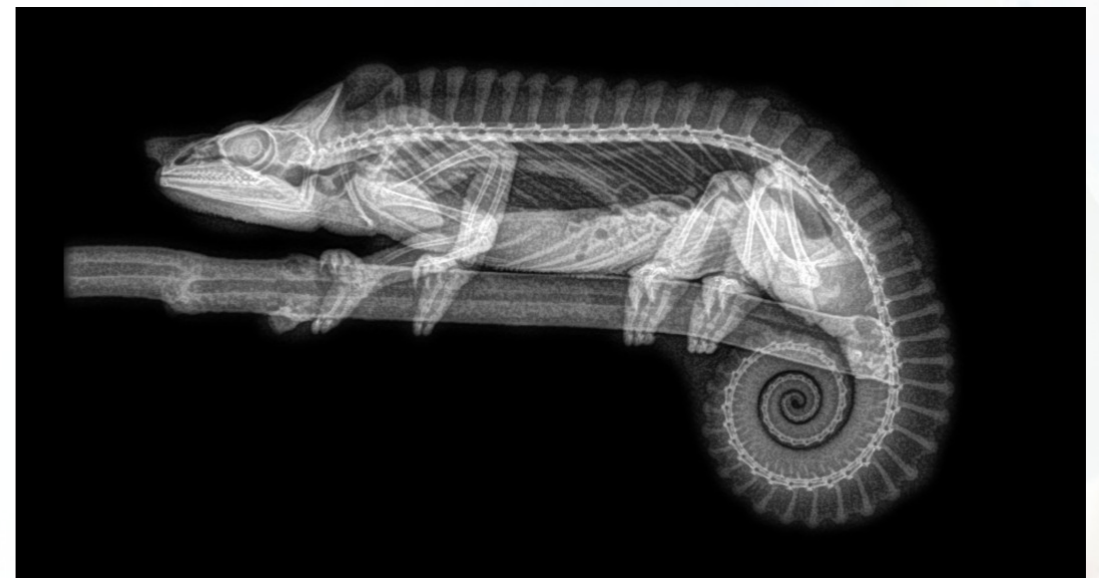
Indikace

- Zlomeniny dlouhých kostí
- Kloubní zlomeniny
- Zlomeniny páteře



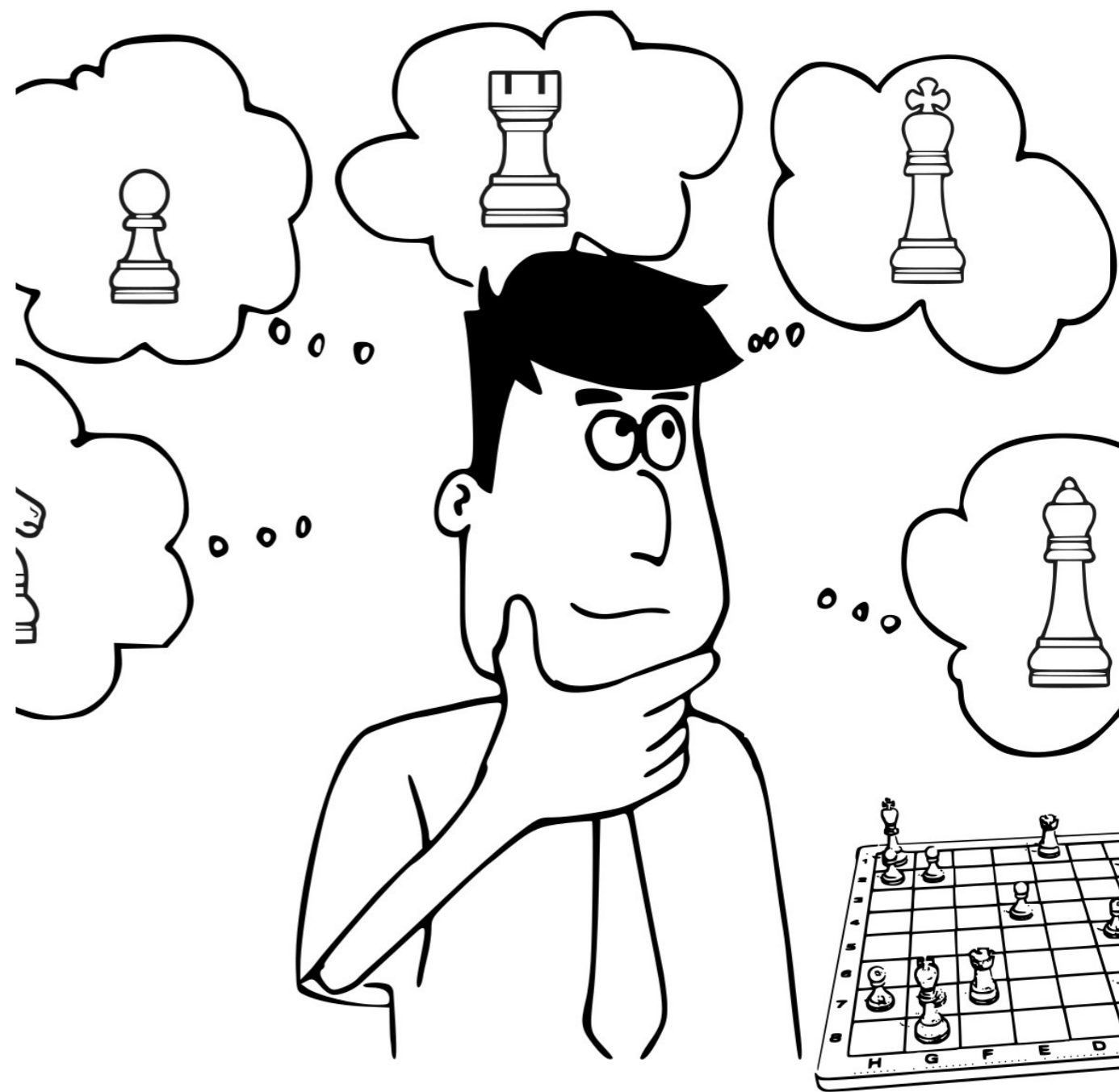
Výhody

- Minimální peroperační expozice RTG pro pacienta
- Minimální peroperační expozice RTG pro personál
- Přesné a bezpečné zavedení implantátů
- Minimalizace poranění ostatních struktur
- Použití u rizikových operací



Nevýhody

- Timing
- Příprava
- Personální zabezpečení
- Přístrojové vybavení
- Materiálové zabezpečení



První použití navigace

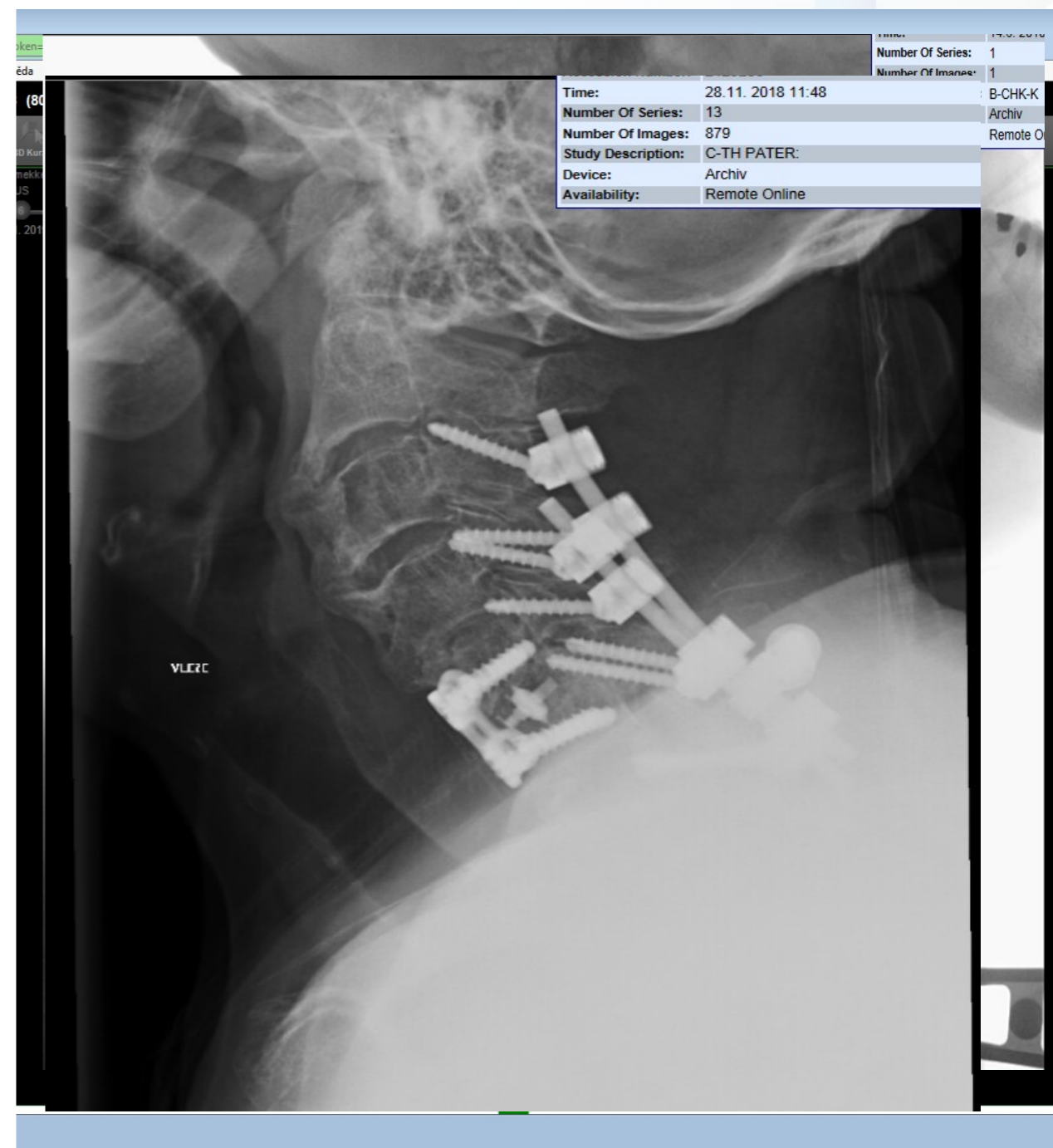
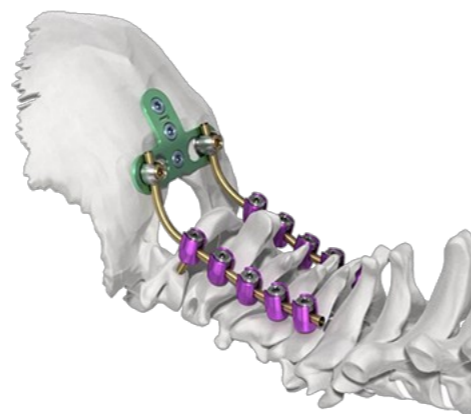
Kliknutím na ikonu přidáte obrázek.

- FN Brno – COS KÚCH
- 14.12. 2018
- Operace krční páteře C5/6
- Zadní přístup
- Morbus Bechtěrev



Operace krční páteře

- Instrumentarium Synapse
- Ev. Systém CFS
- Zadní přístup



Co vše je potřeba?



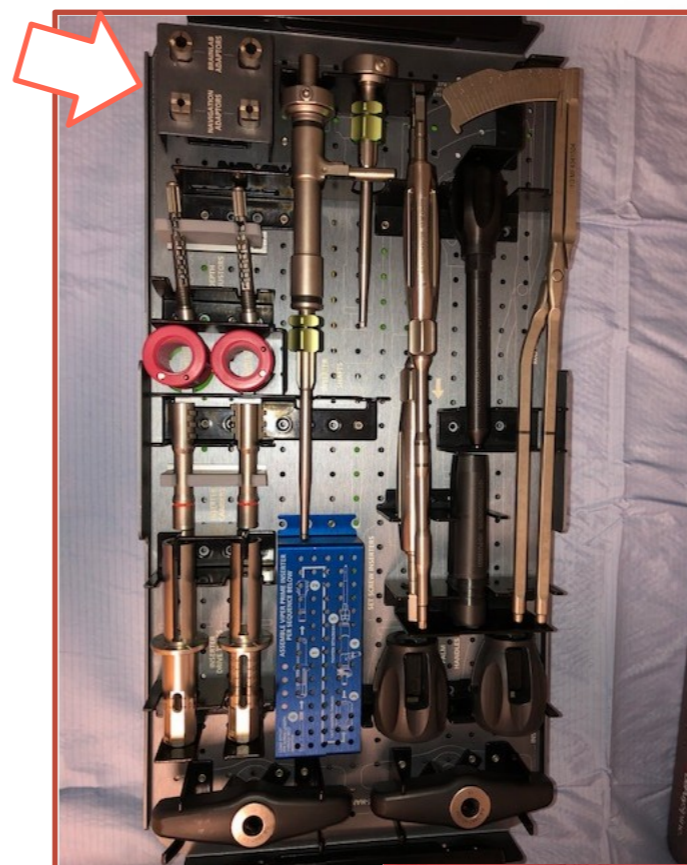






Další možnosti využití

- Ostatní etáže páteře
- Miniinvazivní operace páteře – využití systému Viper Prime
- Perioperační 3D CT



Závěr

- Brzda nebo plyn?
- Indikace
- Důležité zvážit benefity

*„Největší překážkou pokroku je pohodlí.“
Josef Václav Frič*





Děkuji za pozornost

Opalkova.Katerina@fnbrno.cz